

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

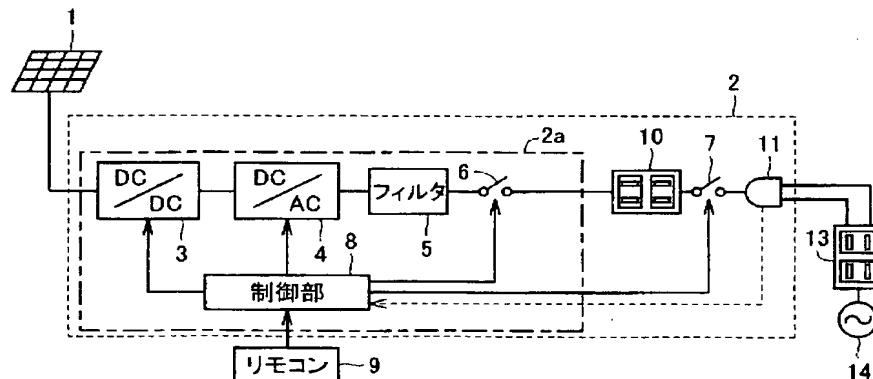
(10) 国際公開番号
WO 2005/091485 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H02M 7/48, G05F 1/00, H01J 3/38 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004622 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西 俊輔 (NISHI, Shunsuke) [JP/JP]; 〒6392122 奈良県葛城市
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 16 日 (16.03.2005) 薑 1 9 2-1 Nara (JP). 浦部 尚義 (URABE, Takayoshi) [JP/JP]; 〒6392122 奈良県葛城市薑 1 9 2-1 Nara (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号
(30) 優先権データ: 特願2004-087453 2004 年 3 月 24 日 (24.03.2004) JP 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/続葉有/

(54) Title: INVERTER SYSTEM

(54) 発明の名称: インバータ装置



5... FILTER
8... CONTROL SECTION
9... REMOTE CONTROLLER

(57) Abstract: An inverter system (2) having a system linked operation mode linked with a commercial power system (14), and an independent operation mode providing an independent operation isolated from the commercial power system (14). The inverter system (2) comprises an inverter (4) for converting DC power received from the DC power supply of a solar cell array (1) into AC power, a control section (8) for controlling operation of the inverter system (2), a plug (11) for outputting AC power converted by the inverter (4), and a load connection outlet (10) for delivering AC power provided on the route of a feeder line connecting the inverter (4) and the plug (11).

(57) 要約: 商用電力系統 (14) と連系した系統連系運転モードまたは商用電力系 (14) から独立され自立運転を行なう自立運転モードの 2 つを有するインバータ

/続葉有/

WO 2005/091485 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

装置(2)において、太陽電池アレイ(1)の直流電源から受ける直流電力を交流電力に変換するインバータ(4)と、インバータ装置(2)の動作を制御する制御部(8)と、インバータ(4)により変換された交流電力を出力するためのプラグ(11)と、インバータ(4)とプラグ(11)とを接続する電力供給線の経路上に、交流電力を出力するための負荷接続コンセント(10)とを備える。